

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  0000054060	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen  PCT/EP 03/12556	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)  11/11/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)  13/11/2002
Anmelder		
BASF AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2.  Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3.  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

wie vom Anmelder vorgeschlagen  keine der Abb.

weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12556

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C07D201/16 C07D201/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
15 Y	EP 0 022 161 A (BASF AG) 14. Januar 1981 (1981-01-14) Seite 2; Ansprüche; Beispiele ---	1-8
16 Y	US 5 693 793 A (FISCHER ROLF ET AL) 2. Dezember 1997 (1997-12-02) Spalte 3 -Spalte 4; Ansprüche; Beispiele ---	1-8
17 Y	EP 0 306 874 A (BASF AG) 15. März 1989 (1989-03-15) Spalte 2; Ansprüche; Beispiele ---	1-8
18 A	EP 0 311 960 A (BASF AG) 19. April 1989 (1989-04-19) Ansprüche ---	1-8 -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

3. Februar 2004

17/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5816 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Chouly, J

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12556

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
18 A	DE 100 27 328 A (BASF AG) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Ansprüche ---	1-8
20 A	US 5 496 941 A (RITZ JOSEF ET AL) 5. März 1996 (1996-03-05) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ---	1-8
21 A	DE 100 21 192 A (BASF AG) 8. November 2001 (2001-11-08) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ---	1-8
22 A	DE 100 21 199 A (BASF AG) 8. November 2001 (2001-11-08) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-8
1		

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12556

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0022161	A	14-01-1981		DE 2926279 A1 CA 1138865 A1 DE 3061061 D1 EP 0022161 A1 JP 1597670 C JP 2023544 B JP 56008360 A X US 4301073 A		08-01-1981 04-01-1983 16-12-1982 14-01-1981 28-01-1991 24-05-1990 28-01-1981 17-11-1981
US 5693793	A	02-12-1997		DE 19628805 A1 AU 3848197 A BR 9710470 A CA 2260805 A1 CN 1225628 A , B CZ 9900098 A3 DE 59706018 D1 WO 9803481 A1 EP 0912508 A1 ES 2171980 T3 ID 17664 A JP 2000514812 T TR 9900067 T2 TW 453990 B		22-01-1998 10-02-1998 17-08-1999 29-01-1998 11-08-1999 14-04-1999 21-02-2002 29-01-1998 06-05-1999 16-09-2002 15-01-1998 07-11-2000 22-03-1999 11-09-2001
EP 0306874	A	15-03-1989		DE 3729853 A1 DE 3852448 D1 EP 0306874 A2 ES 2065902 T3 IN 171149 A1 JP 1071854 A JP 2098947 C JP 8016096 B X US 4892624 A		23-03-1989 26-01-1995 15-03-1989 01-03-1995 01-08-1992 16-03-1989 22-10-1996 21-02-1996 09-01-1990
EP 0311960	A	19-04-1989		DE 3735054 A1 DE 3887434 D1 EP 0311960 A2 ES 2048183 T3 IN 172064 A1 JP 1132558 A JP 2098952 C JP 8016097 B X US 4882430 A		27-04-1989 10-03-1994 19-04-1989 16-03-1994 27-03-1993 25-05-1989 22-10-1996 21-02-1996 21-11-1989
DE 10027328	A	06-12-2001		DE 10027328 A1 AT 256109 T AU 6233601 A BR 0111320 A CA 2409344 A1 CN 1431993 T DE 50101150 D1 WO 0194308 A1 EP 1286963 A1 JP 2003535846 T TW 506970 B X US 2003132098 A1		06-12-2001 15-12-2003 17-12-2001 10-06-2003 15-11-2002 23-07-2003 22-01-2004 13-12-2001 05-03-2003 02-12-2003 21-10-2002 17-07-2003
US 5496941	A	05-03-1996		DE 19500041 A1		04-07-1996

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12556

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5496941	A		AU 4389396 A BG 63387 B1 BG 101672 A BR 9510187 A CA 2209336 A1 CN 1171781 A , B CZ 9701972 A3 DE 59509451 D1 WO 9620923 A1 EP 0801643 A1 ES 2160729 T3 JP 10511668 T PL 321162 A1 RU 2159234 C2 SK 84097 A3	24-07-1996 31-12-2001 27-02-1998 23-12-1997 11-07-1996 28-01-1998 18-03-1998 30-08-2001 11-07-1996 22-10-1997 16-11-2001 10-11-1998 24-11-1997 20-11-2000 06-05-1998
DE 10021192	A 08-11-2001		DE 10021192 A1 AU 5482001 A BR 0110483 A CA 2407728 A1 CN 1427820 T WO 0183443 A1 EP 1280767 A1 JP 2003531893 T X US 2003105322 A1	08-11-2001 12-11-2001 08-04-2003 29-10-2002 02-07-2003 08-11-2001 05-02-2003 28-10-2003 05-06-2003
DE 10021199	A 08-11-2001		DE 10021199 A1 AU 7238201 A BR 0110451 A CA 2407723 A1 CN 1427822 T WO 0183442 A1 EP 1280768 A1 JP 2003531892 T X US 2003125546 A1	08-11-2001 12-11-2001 11-03-2003 29-10-2002 02-07-2003 08-11-2001 05-02-2003 28-10-2003 03-07-2003